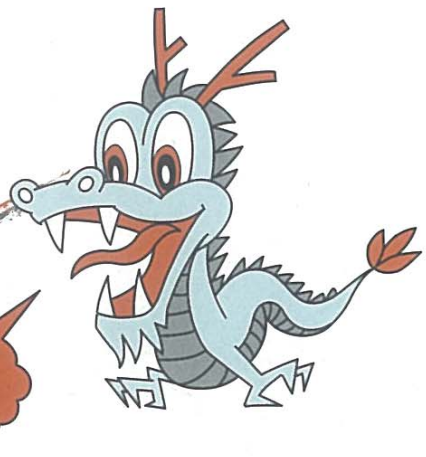
Shizuoka Seiki

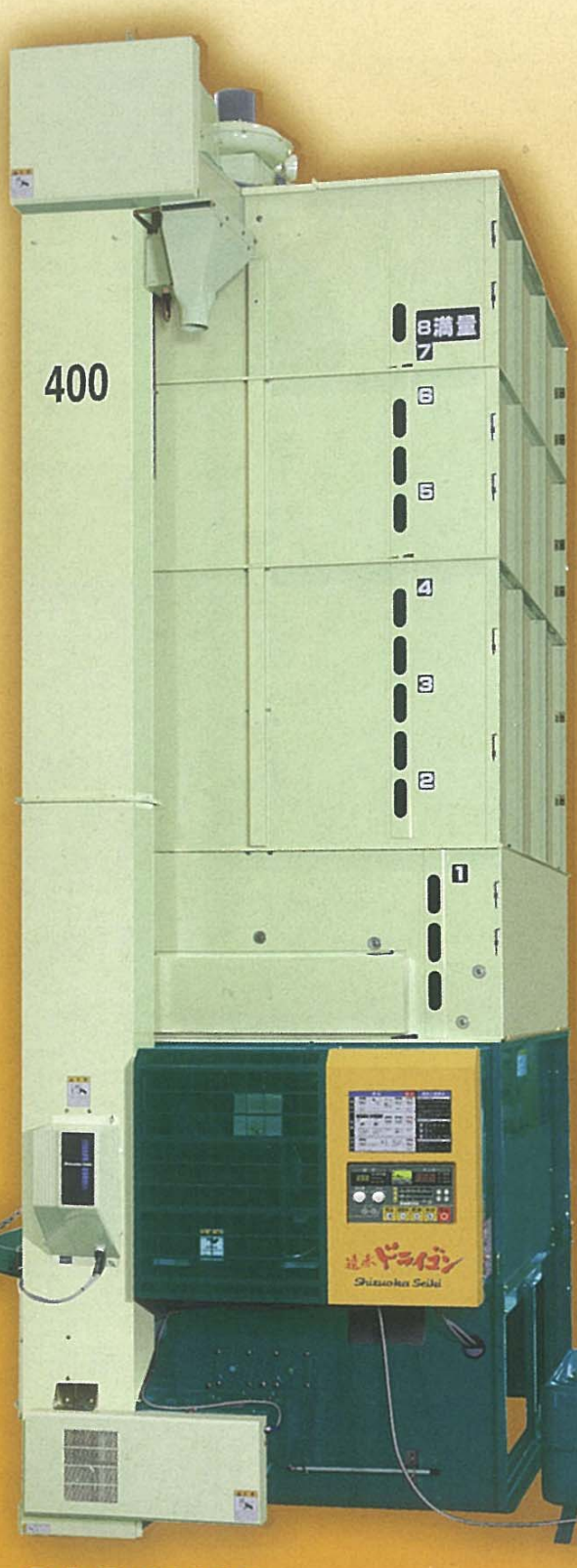
循環型乾燥機 SAC-E 30石~65石

遠赤ドライヨン



30 35 40石　45 50 55 60 65石

次世代を切り開く乾燥機



SAC-E400

SAC-E550

シズオカ

N

シズオカ遠赤外線乾燥機ドライゴンの魅力!

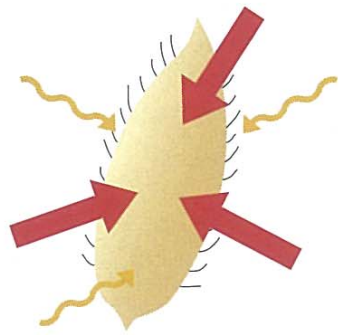
うまみ

遠赤のうまみ

素早くムラなく熱を伝えうまみを引き出す遠赤効果

ムラのない加熱で乾燥効率をアップし、確かな味と品質をつくります。

遠赤外線が直接穀物に吸収されるので、穀物の外側だけでなく、表面も内部もムラなく均一に加熱することができます。

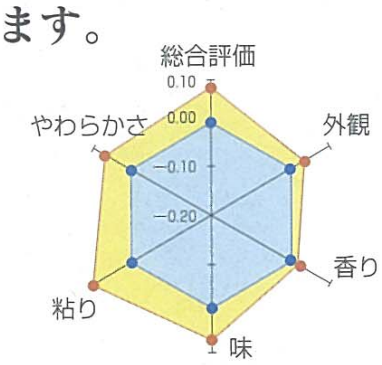


遠赤外線 従来の熱風

太陽光に含まれる遠赤外線を用いているため、自然乾燥に近い乾燥ができます。

遠赤 熱風

【(財)日本穀物検定協会試験結果より作成】



食味官能試験結果
(平成7~9年度の平均値)

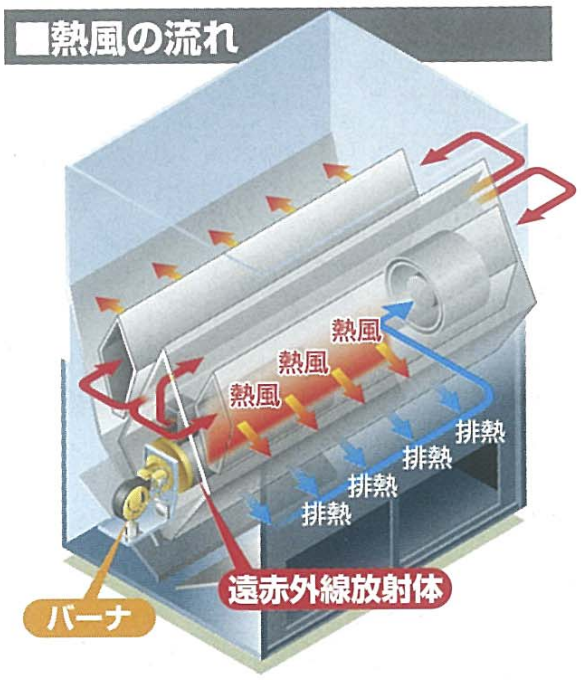
パワフル

パワフルな乾燥

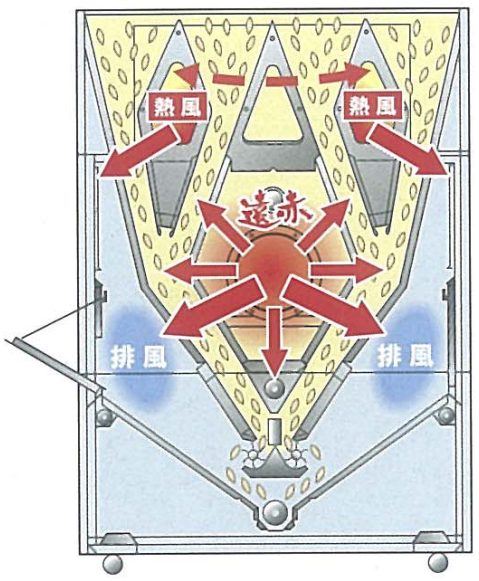
高い信頼性を実現したハイパワー乾燥部

有効乾燥部容積の大型化と大風量送風機の採用により、乾燥性能がアップしました。

■熱風の流れ



■断面図



■風量比較

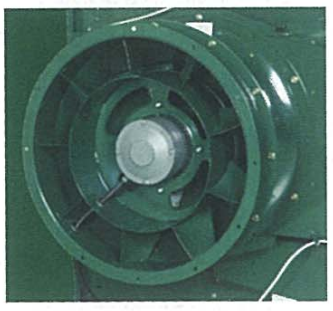
※弊社実験データによる
★弊社従来機:平成13年、弊社販売機種

静音

より静かに

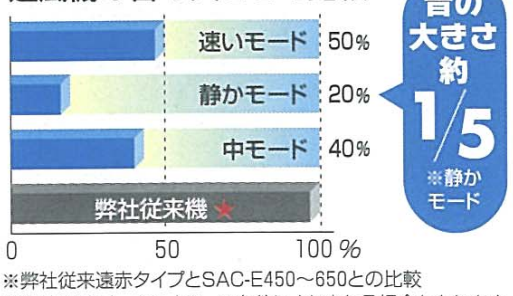
環境に配慮した静音効果

静音性に優れた「斜流式ファン」を搭載



斜流式ファンで音が静かです。夜間でも隣近所に気を使うことなく作業ができます。
インバーターで風量を制御することにより音量を下げることも可能です。

送風機の音の大きさの比較



※弊社従来遠赤タイプとSAC-E450~650との比較
※弊社実験データによる。※条件により変わる場合もあります。
★弊社従来機:平成13年、弊社販売機種

遠赤外線放射体による静音効果

バーナーの燃焼が放射体内部で行われるため、放射体がマフラーの役目をして、騒音を抑えます。

省エネ

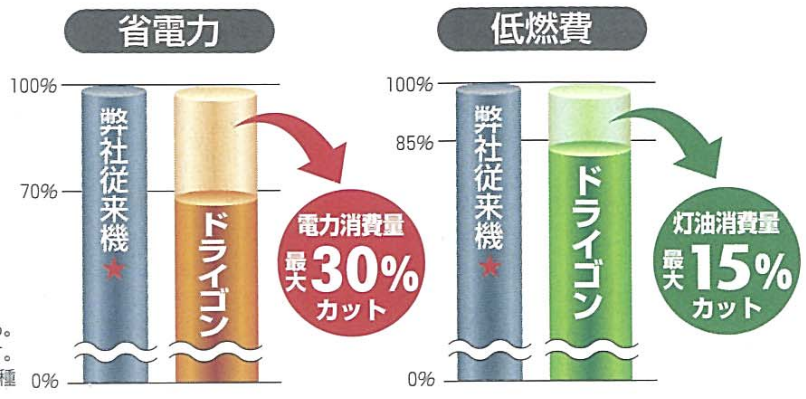
より経済的に

地球にやさしい省エネ設計

低燃費の実現と電力の節約(SAC-E300~E400)

効率よく穀物に熱を伝えるので、従来の乾燥機より最大15%の灯油を節約します。また、乾燥部容積の大型化により乾燥効率もよいため電力消費量も節約できます。

※弊社実験データによる。
※条件により変わる場合もあります。
★弊社従来機:平成13年、弊社販売機種



カンタン

より使いやすく

使いやすい操作性&見やすさを重視した操作パネル

●「穀物量」と「水分設定」が独立した大型ダイヤルを2つ装備。
●通風乾燥はボタン1つで楽らく設定。

新機能

ドライ・コントロールシステム

乾燥機・単粒水分計が最適な熱風温度をコントロール!乾燥の進み過ぎや遅れを抑制し、安心品質・安定作業を行うことができます。
※標準モード(速い・中)のみの機能です。

ドライゴン・アイを標準装備

単粒水分計で測定された水分分布をグラフィック表示します。
水分バラツキ情報を正確に、わかりやすく伝えます。

静かモード搭載

静か 標準乾燥に比べ乾燥時間は掛かりますが、最適な温度制御と送風量20%ダウンで夜でも安心した低騒音運転が削減できます。

速い 標準乾燥より約10%速く乾燥します。作業性を重視した乾燥運転が可能です。

中 標準的な乾燥ができます。

ゆっくり 乾燥温度を下げて発芽率の低下を防ぎ、大切なお米の食味と発芽を守ります。

手動温度 手動で熱風温度を設定して、乾燥できます。

便利なデータボタン

1回押せば
●直近の「測定水分」表示します
2回押せば
●「乾燥データ」表示します
3回押せば
●「稼動時間」表示します
4回押せば
●「エラーコード」8種類表示します

過去8回分の乾燥データを確認できます。

乾燥中はその時点の水分値を表示する。
乾燥中はその時点までの乾燥時間を表示する。

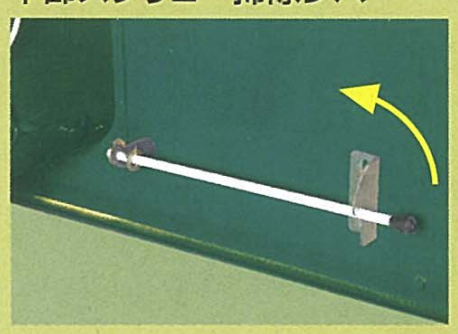
充実した掃除機能

排風路掃除口

ドアの取外しも簡単で、上部排風路網の掃除がしやすくなりました。

上部スクリュー掃除レバー

下部スクリュー掃除レバー

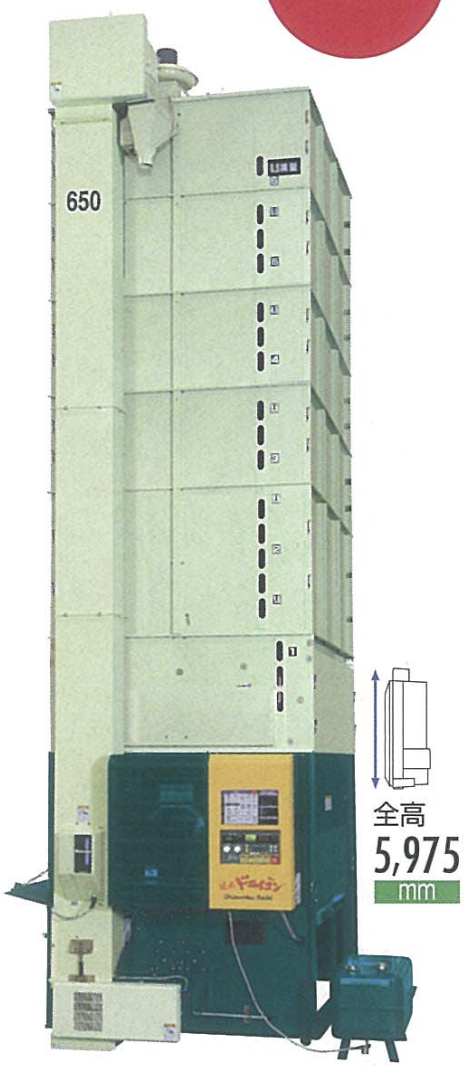


上部、下部の掃除レバーは、握りやすいカバー付きで、残穀処理もしやすくなりました。

掃除ボタン

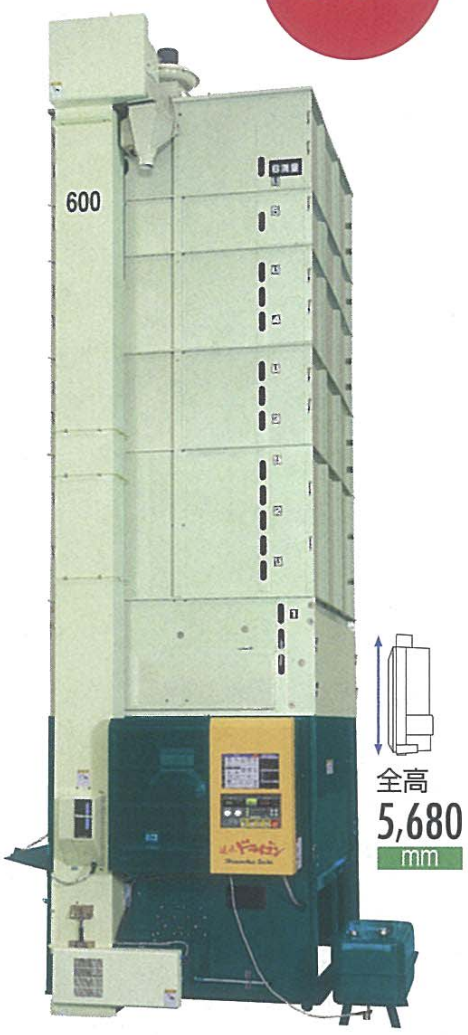
掃除ボタンを押すと、循環バルブが回転して内部を掃除します。

65石



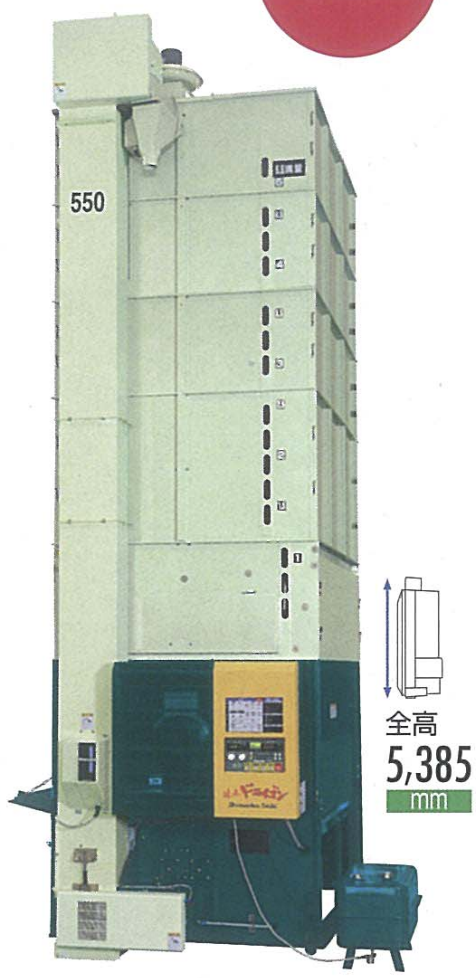
SAC-E650
斜流式ファン

60石



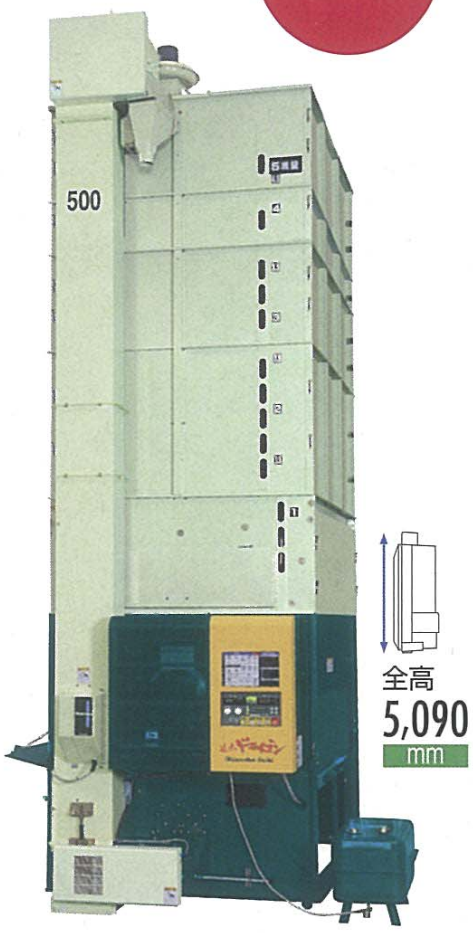
SAC-E600
斜流式ファン

55石



SAC-E550
斜流式ファン

50石



SAC-E500
斜流式ファン

快適な作業性 より使いやすく&スピーディーな作業性

❶ パワフル搬送

作業効率を格段に向上させるスピーディな搬送性能。弊社独自のV付平ベルトでスリップも少なく安定した搬送が可能です。

●SAC-E450～E650

張込時は **13** t／時　排出時は **9** t／時

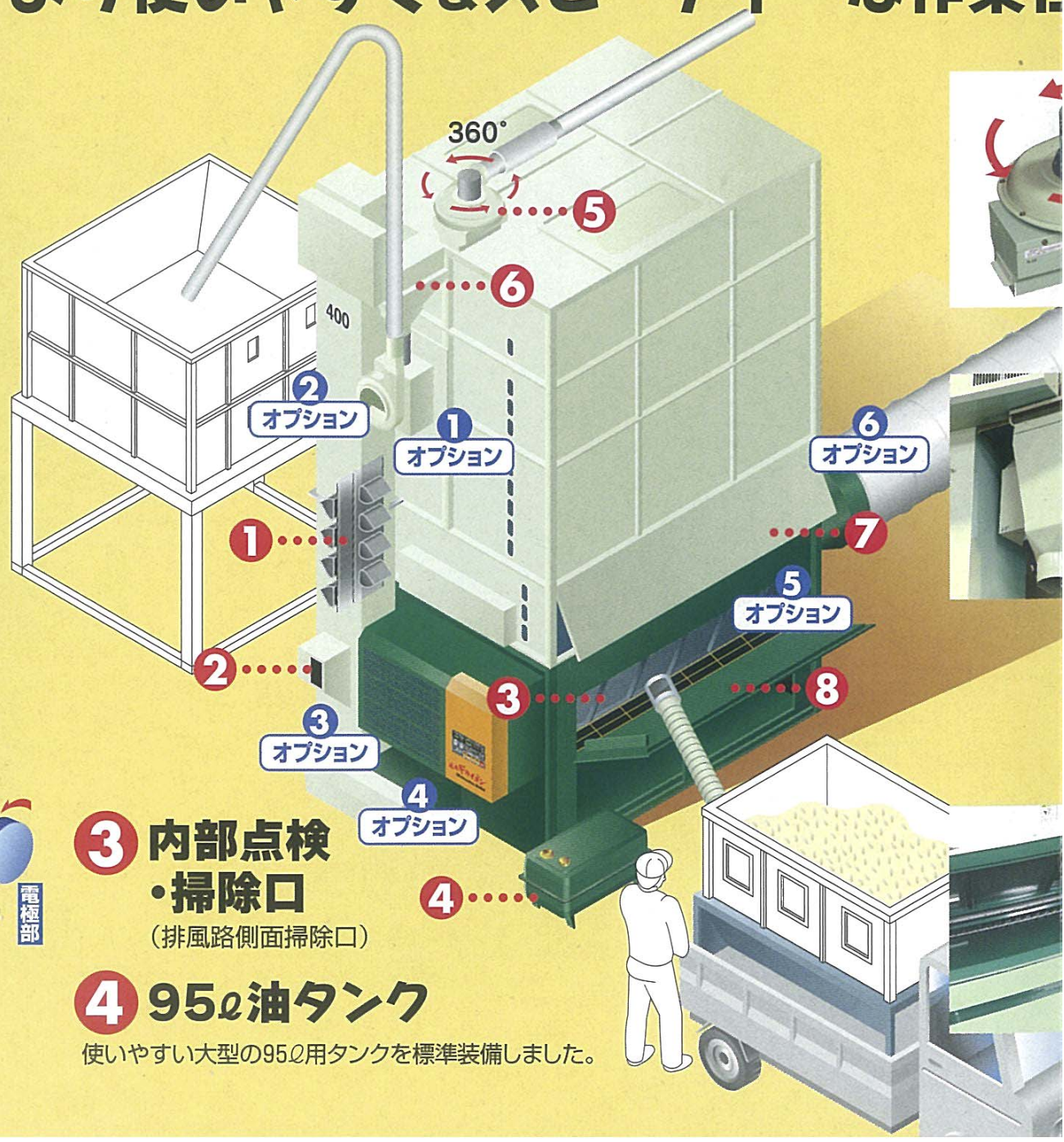
●SAC-E300～E400

張込時は **10** t／時　排出時は **7** t／時

❷ 単粒水分計

正確な水分測定により乾燥の精度が大幅アップ。

一粒ずつていねいに測定する水分計です。平均値測定の他に、水分バラツキ、未熟米混入率も算出し、その割合をパネル上にランプ表示します。点検窓が大きくなり、メンテナンス性が向上しました。



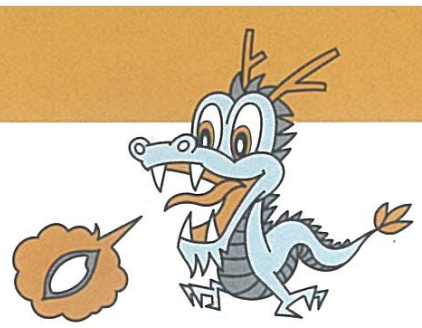
❸ 内部点検・掃除口

（排風路側面掃除口）

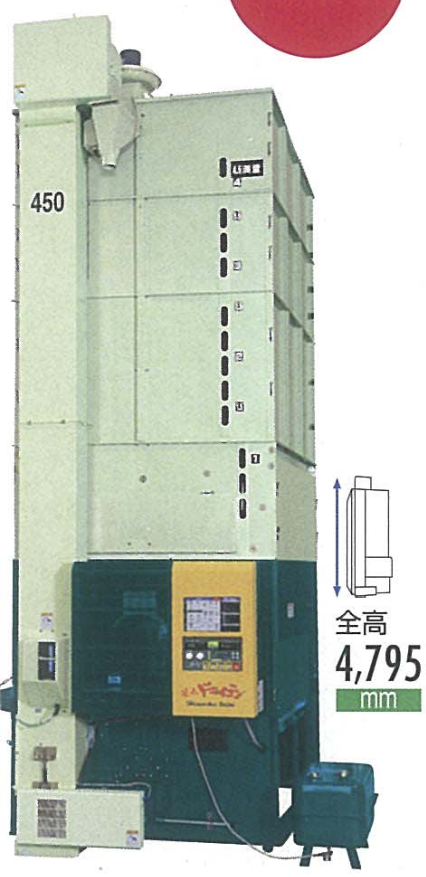
❹ 95ℓ油タンク

使いやすい大型の95ℓ用タンクを標準装備しました。

ドゴイゴン SAC-E L・LLシリーズ

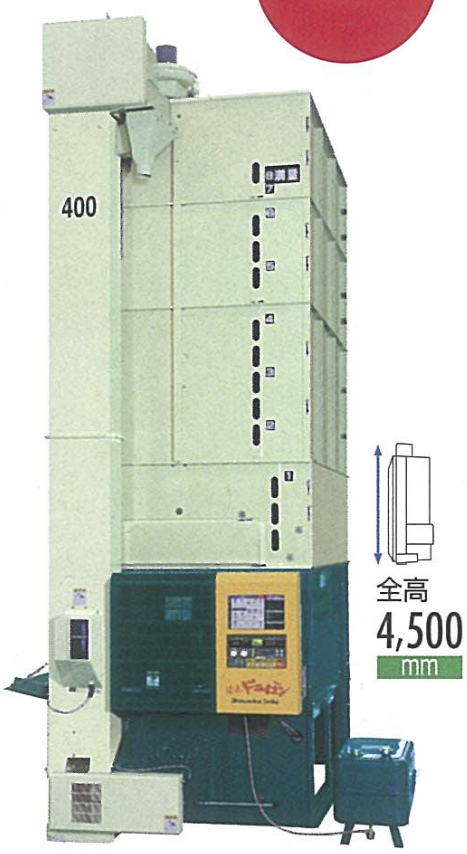


45石



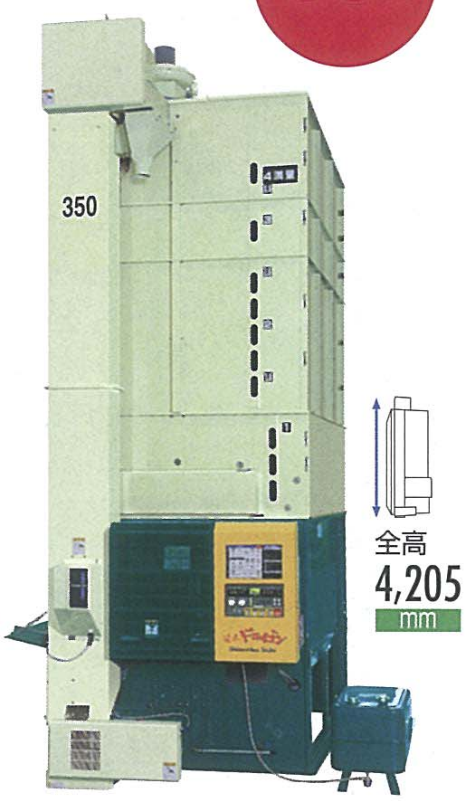
SAC-E450
斜流式ファン

40石



SAC-E400
斜流式ファン

35石

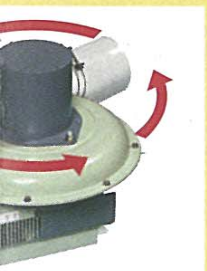


SAC-E350
斜流式ファン

30石

SAC-E300
斜流式ファン

性を実現した気配り設計



5 方向選択自由な排塵機

排塵方向は360度お望みの方向がお選びいただけます。近所に気兼ねなく、安心して作業ができます。

6 自動排出ダンパー

排出ボタンを押すだけの簡単操作です。

7 排風路掃除口

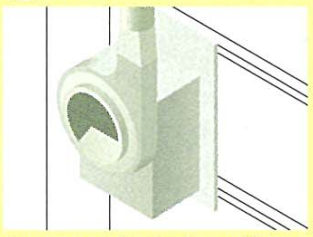
外部から排風路部の掃除がしやすくなりました。

8 大型ワイドホッパー

●トラックの荷台からの直接張込が可能です。
ホッパーは左右どちらでも選択が可能です。

便利なオプション類

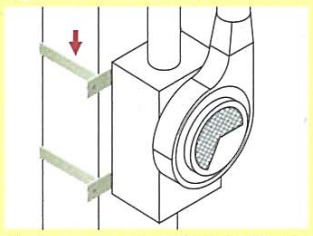
1 排出スロワー



高い所や遠方の籾倉への排出に便利です。

●HH-5000SL
(0.85kw)…SAC-E300～400用
●HH-5000SX
(1.5kw)…SAC-E450～650用

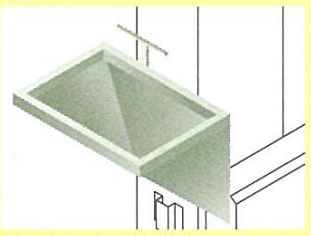
2 スロワー昇降機取付台



排出スロワーを昇降機本体に取付ける時に必要です。

●HD-5000SL

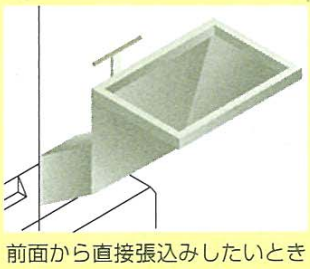
3 昇降機張込ホッパー



昇降機から直接張込みしたいときに便利です。

●YY-05

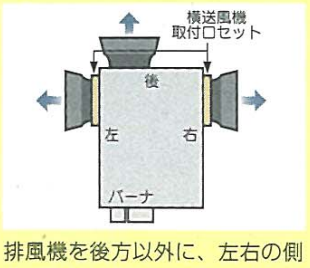
4 前張込ホッパー



前面から直接張込みしたいときに便利です。

●MM-08A
SAC-E450～650用
●MM-09A
SAC-E300～400用

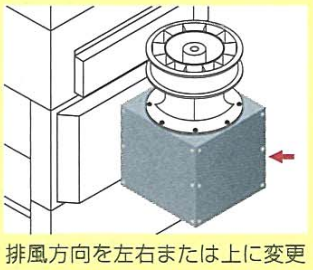
5 横送風機取付口セット



排風機を後方以外に、左右の側面に取付が選べます。

●YT-05
SAC-E450～650用
●YT-06
SAC-E300～400用

6 自在排風ボックス



排風方向を左右または上に変更可能です。

●ZB-60
SAC-E300～400用
●ZB-65
SAC-E450～650用

●排出リモコン

排出作業中に一時的に排出を中断する場合に、リモコンにてON-OFF操作が可能です。

●遠隔モニター

離れた場所から、パソコン画面にて乾燥状態を監視できます。

●偏心排風機室

●VV-60／SAC-E300～400用
●VV-65／SAC-E450～650用

●前張込装置

●FF-90MA
SAC-E300～650用

●排風エルボ

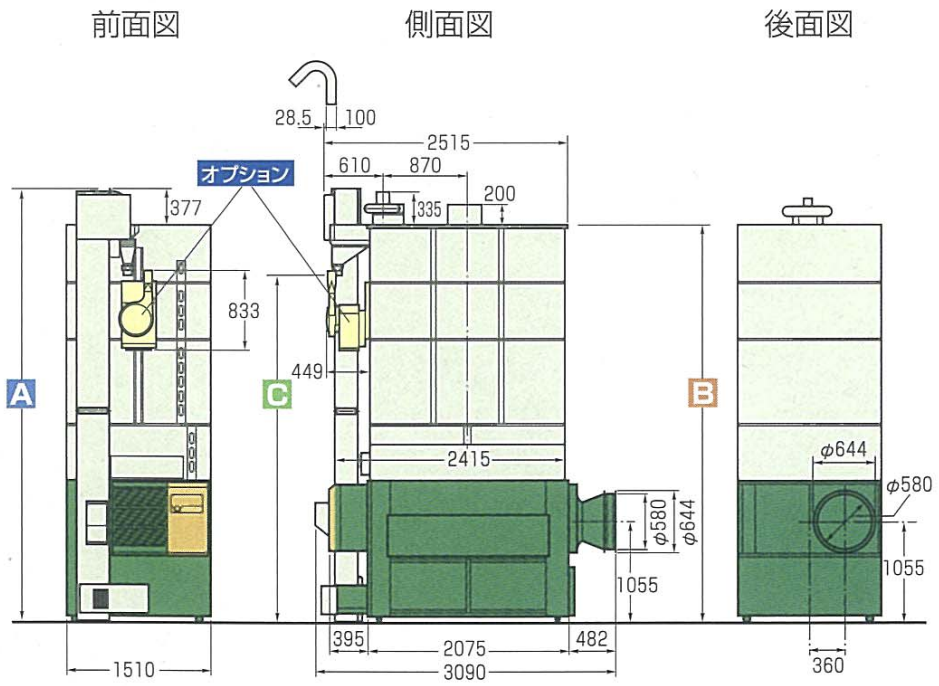
●00004-709001
(φ650)
●01063-245202
(90度)(φ690)
●01063-245203
(45度)(φ690)

送風機の排出口に取付け、送風方向を変えることができます。

■主要諸元

型式名			SAC-E300	SAC-E350	SAC-E400	SAC-E450	SAC-E500	SAC-E550	SAC-E600	SAC-E650
使用対象			籾、小麦、大麦、ビール麦、そば							
穀物の種類と処理量	籾 (kg)560kg/m³		600～3000	600～3500	600～4000	800～4500	800～5000	800～5500	800～6000	800～6500
	小麦(kg)680kg/m³		720～3600	720～4200	720～4800	950～5400	950～6000	950～6600	950～7200	950～7800
寸法	全長 (mm)		3090			3190				
	全幅 (mm)		1510			1605				
	全高 (mm)		3910	4205	4500	4795	5090	5385	5680	5975
機体質量(重量) (kg)			960	980	1000	1200	1230	1260	1290	1320
送風機	型式名		シズオカ FS-58SB			シズオカ FS-63SSA				
	種類		斜流式(吸引)Φ580			斜流式(吸引)Φ630				
	常用回転数 (rpm)		1400／1600／1700(静か／標準／お急ぎ)			1300／1450／1550(静か／標準／お急ぎ)				
乾燥方式			遠赤外線放射体熱風路内設置形							
バーナー	型式名		シズオカ SGB-6.5E			シズオカ SGB-9.0E				
	種類		遠赤ガンタイプ							
	燃焼量(ℓ/時)		0.3～6.5			0.3～9.0				
使用燃料			JIS1号灯油							
燃料タンク容量 (ℓ)			95							
定格電圧 (V)			三相200							
所要電力	定格電力	循環 (kW)	200V 0.06			200V 0.06				
		送風機 (kW)	200V 0.75			200V 1.50				
		搬送機 (kW)	200V 0.65			200V 0.85				
		排塵機 (kW)	200V 0.14			200V 0.14				
		バーナー (kW)	200V 0.10			200V 0.15				
		コントローラー (kW)	200V 0.15			200V 0.15				
		排出スロワー(別売) (kW)	HH-5000SL:200V 0.85			HH-5000SX:200V 1.5				
	最大同時使用電力 (kW)		乾燥時 1.85			乾燥時 2.85				
性能	※1.張込	籾／小麦 (分)	籾18／小麦36	籾21／小麦42	籾24／小麦48	籾21／小麦43	籾23／小麦48	籾25／小麦53	籾28／小麦58	籾30／小麦62
	※2.排出	籾／小麦 (分)	籾25／小麦31	籾30／小麦36	籾34／小麦41	籾30／小麦36	籾34／小麦40	籾37／小麦44	籾40／小麦48	籾43／小麦52
	毎時乾減率 (%/時)		速い 籾0.8～1.1 小麦0.8～1.0 中 籾／小麦0.6～0.8 静か 籾0.5以上／小麦0.5～0.6							
安全装置			●サーマルリレー ●インバーター ●サーモスタット ●回転センサー ●電流検知器 ●バーナーファン圧力スイッチ ●炎センサー ●風圧スイッチ ●満量センサー ●ヒューズ ●感震器							
諸装置	運転制御方式		マイコンによる水分、乾燥温度など自動制御							
	その他標準装備品		●排出自動ダンパー ●側面ホッパー ●単粒水分計 ●排塵機 ●燃料タンク							
	別売部品		●前張込ホッパー ●排出スロワー ●排出リモコン ●遠隔モニター ●自在排風ボックス ●昇降機ホッパー ●偏芯排風機室 ●横送風機取付口セット ●昇降機後部取付コード							
安全鑑定番号			申請中	申請中	申請中	申請中	申請中	申請中	申請中	申請中
※契約電力			三相200V 2kW契約以上			三相200V 3kW契約以上				

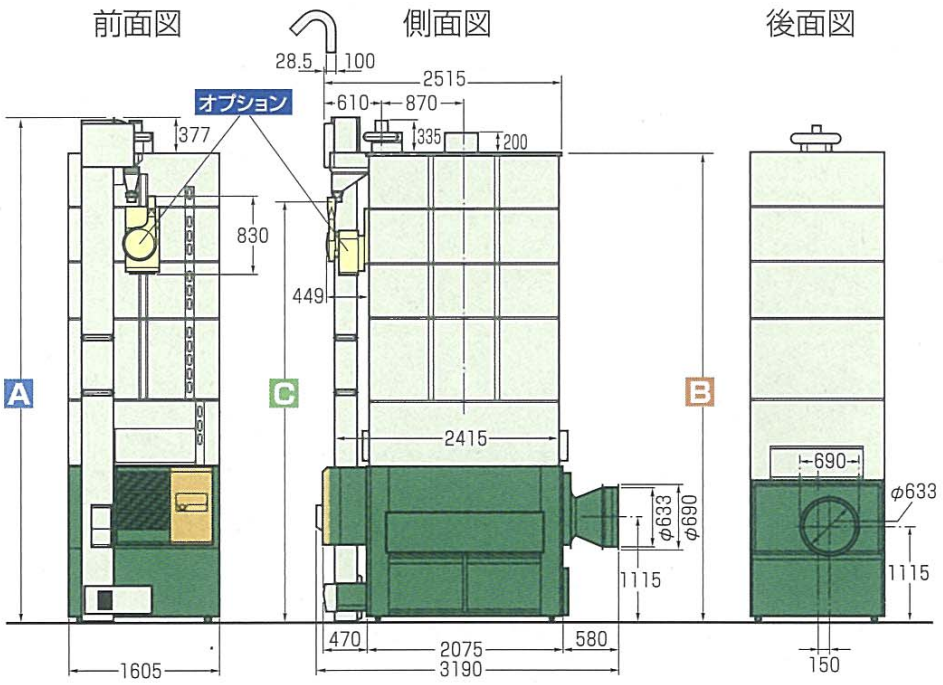
注意 ※既納機の解体·撤去には別料金が必要です。 ※メーカー希望小売価格には標準据付工事費は含まれておりません。
※この乾燥機には、インバーターを使用しています。高調波定格感度電流30mA以上の対応の漏電ブレーカーを使用してください。
※1.張込時間は籾水分24%、小麦水分30%、來雑物1%以下のものを最大処理量張込んだ場合の数値です。※2.排出時間は籾水分14.5%、小麦水分12.5%の場合の数値です。
ご注意／正しくお使いいただくために、使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。



SAC-E300～E400

単位:mm

A 全高			B 屋根			C 排出口		
40石	4500		40石	4140		40石	3600	
35石	4205		35石	3845		35石	3305	
30石	3910		30石	3550		30石	3010	



SAC-E450～E650

単位:mm

A 全高			B 屋根			C 排出口		
65石	5975		65石	5615		65石	5075	
60石	5680		60石	5320		60石	4780	
55石	5385		55石	5025		55石	4485	
50石	5090		50石	4730		50石	4190	
45石	4795		45石	4435		45石	3895	

●デザイン·仕様は改良のため予定なく変更することがあります。
●製品の色調は、印刷のため実際とは多少異なる場合があります。
●このカタログの内容は平成22年12月現在のものです。

VEGETABLE OIL INK 用紙は再生紙使用、インキはベジタブルインクを使用しています。
弊社では地球にやさしい印刷物を使います。

■お取扱は

静岡製機株式会社

北海道営業所 〒007-0804 札幌市東区東苗穂4条3丁目4番12号 TEL.(011) 781-2234
東北営業所 〒989-6136 宮城県大崎市古川穂波3丁目1番14号 TEL.(0229) 23-7210
新潟営業所 〒950-0923 新潟県新潟市中央区姥ケ山1丁目5番30号 TEL.(025) 287-1110
関東営業所 〒302-0017 茨城県取手市桑原1424-1 TEL.(0297) 73-3530
中部営業所 〒437-0023 静岡県袋井市高尾2620-1 TEL.(0538) 43-2251
北陸営業所 〒920-0365 石川県金沢市神野町東52 TEL.(076) 249-6177
関西営業所 〒661-0032 兵庫県尼崎市武庫之荘東2丁目10-8 TEL.(06) 6432-7890
中四国営業所 〒700-0975 岡山県岡山市北区今2丁目8-12 TEL.(086) 244-4123
九州営業所 〒839-0862 福岡県久留米市野中町1438-1 TEL.(0942) 32-4495
営業本部 〒437-1121 静岡県袋井市諸井1300 TEL.(0538) 23-2822

ホームページアドレス http://www.shizuoka-seiki.co.jp/

10120005A©